



HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE – POSUDEK OPONENTA

Autor (autorka) práce: Christina Fialová

Název práce: Analýza použitelnosti vlhčených ubrousků

Vedoucí práce: Ing. Jiří Havlíček, CSc.

Hodnocení obsahu práce

Vyjádřete se zejména k následujícím bodům: Kvalita provedení literárního průzkumu (rešerše), obsah teoretické části, obsah experimentální části, úplnost ve zdokumentování provedených testů a experimentů, vlastní přínos k řešené problematice, zpracování výsledků a závěr práci, atd.

Jednou z velmi významných oblastí aplikací netkaných textilií je jejich využití jako utěrek ať již ve zdravotnictví, hygieně i v průmyslu. V poslední době se rychle rozšiřuje segment výroby a užití vlhčených utěrek – ubrousků. Zároveň se však začínají ozývat i hlasy, které tento prudký nárůst kritizují z hlediska dopadu na životní prostředí. Z těchto důvodů byla zadána tato převážně rešeršní práce, která měla zmapovat stávající situaci. Autorka práce provedla kvalitní rešerši opírající se zejména o firemní a časopisecké zdroje dostupné na internetu. Zásadní informace si ověřovala i přímými dotazy u výrobců. Experimentální část byla ovlivněna kombinovanou formou studia autorky a byla věnována vztahu mezi objektivně měřitelnými vlastnostmi a užitnými vlastnostmi vnímanými pocitem (vlhkost ubrousků). Dále se v experimentu zabývala rozkladem biodegradabilních ubrousků.

Předložená práce je vyčerpávající souhrn informací o významném segmentu aplikací netkaných textilií – vlhčených ubrousků.

Hodnocení formálních stránek práce

- | | |
|---|---------------------|
| A. Splnění zadání práce a dosažení stanovených cílů. | Výborně. |
| B. Výstižnost anotace a klíčových slov. | Výborně. |
| C. Správnost a úplnost citací literárních zdrojů. | Výborně. |
| D. Kvalita zpracování tabulek, grafů, obrázků a začlenění rovnic do textu. | Velmi dobře. |
| E. Hodnocení typografické úrovně a logické dělení práce do kapitol. | Velmi dobře. |
| <i>Kapitoly Rešerše a Teoretická část významově splývají, chybí číslování kapitol v textu</i> | |
| F. Hodnocení slohové a gramatické úrovně práce. | Velmi dobře. |
| G. Důslednost ve vysvětlování smyslu zkratk a symbolů. | Výborně. |

(1) Pro klasifikaci použijte tuto stupnici: Výborně, Výborně minus, Velmi dobře, Velmi dobře minus, Dobře, Nedostatečně. Uveďte krátké odůvodnění u známek horších než "výborně".

Otázky k obhajobě

1. V čem se projeví hlavní rozdíl biodegradace splachovatelného ubrousku při Vámi použité metodě oproti profesionálním slosh boxům a reálné situaci v kanalizačním potrubí.



Klasifikace práce

Práce splňuje požadavky na udělení titulu bakalář. Doporučuji ji k obhajobě.

Navrhuji tuto bakalářskou práci klasifikovat stupněm:

Výborně minus.

V Liberci dne 18. 5. 2018

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

Ing. Jiří Havlíček, CSc.
vedoucí práce